

Motion Sensing Light



Model 3108685 / 3209574

Note: Installation of this light control should be done only by those with experience in 120 Volt household wiring. Some local codes may require that a licensed electrician install the light control.

1. Installation

Caution: Always turn the circuit breaker off when wiring the fixture.

1. Remove the existing fixture.
2. Knockout the mounting plate holes needed to mount the sensor on the junction box.
3. Connect the light control as shown in Figure 1:
   - **Black** sensor wire to the **black** (HOT) house wire.
   - **White** sensor wire to the **white** (NEUTRAL) house wire.

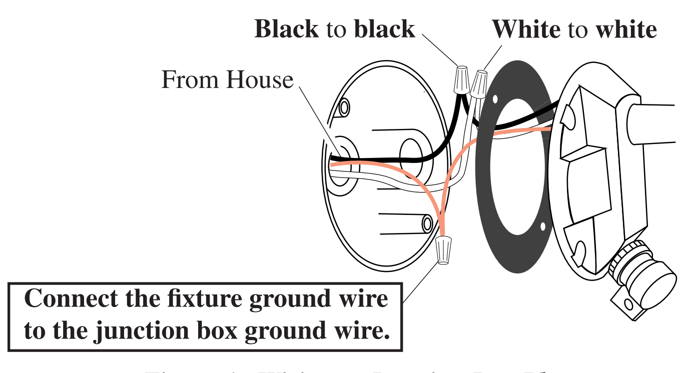


Figure 1 - Wiring at Junction Box Plate

4. Attach the junction box cover plate to the junction box. Use a weatherproof sealant to seal the plate to the junction box.
5. Adjust fixture. The lamp head should be at least 1 inch away from the sensor.

The sensor must be mounted below the lamp housing for wall installations.

Caution: Do not mount the sensor above or touching the lamp (keep 1 inch or more from the lamp). **The sensor bottom must be facing down for best coverage and to avoid water damage and electrical shock.**

CAUTION: To Avoid Fire Or Burn Hazards:

- Allow fixture to cool before touching. The bulb and the fixture operate at high temperatures.
- Keep fixture at least 1" from combustible materials. Do not aim at objects closer than 3 ft.
- Use only T3, 150 Watt (Maximum) tungsten halogen 120 VAC lamps.

Note: For under-eave installation, rotate the sensor head 180° by bending the sensor towards the clamp bracket. Rotate the sensor bottom clockwise away from the bracket.

2. Aiming

The coverage area for the sensor is shown in Figure 2. The sensor should be aimed so that the motion to be detected is in front of and across the coverage area. The sensor should be aimed looking out at a horizontal angle. To reduce false triggering, point the sensor away from traffic areas, air conditioners, dryer vents, water pools, or anything which may move or change temperature rapidly.

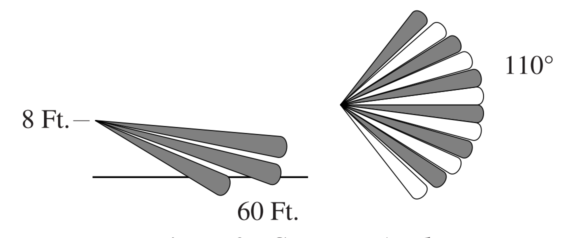


Figure 2 - Coverage Angles

3. Testing

Turn the power back on at the circuit breaker. Turn the light switch on.

Note: When first turned on wait about 1 1/2 minutes for the circuitry to calibrate.

Put the TIME switch on the bottom of the sensor in the TEST position. You can now walk in front of the unit and the lights will come on for about 5 seconds. The TEST mode works both day and night.

Walk through the coverage area and point the sensor to obtain the desired coverage area. Adjust sensitivity as needed.

4. Operation

For motion sensing, put the ON-TIME switch on the bottom of the sensor in the 1, 5, or 10 minute position. When motion is detected, the lights will come on the selected time. **Note:** The photocell keeps the lights from turning on in daylight.

To keep lights on all night, flip the light switch off for 1 second then back on. Turning the light switch off for 1 second, then back on again will return the control to the motion sensing mode. At dawn, the control will reset to the motion sensing mode and shut off.

This light control automatically turns the light on when motion is detected.

Specifications:

Total Lighting Wattage................Up to 150 Watts Maximum
Range ....Up to 60 ft.
Time Delay..................................1, 5, or 10 minutes
Replacement lamp.......................T3, Up to 150 Watt Maximum halogen 120 VAC

Caution: This product is to be used with a U.L. listed rain tight or wet location suitable outlet box. Depending on the installation, additional hardware may be required.

Lámpara detectora del movimiento



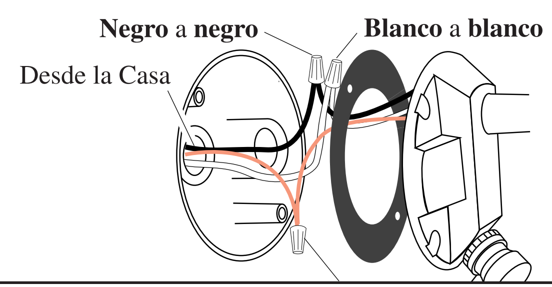
Modelo 3108685 / 3209574

> **Nota:** La instalación de este control de luz debe ser hecha sólo por personas con experiencia en cableados de casa con 120 voltios. Algunos códigos locales pueden exigir que la instalación de este control de luz sea hecha por un electricista certificado.

1. Instalación

Cuidado: Apague siempre el cortacircuitos cuando instale el aparato.

1. Retire el aparato existente.
2. Instale la correa de montaje en la caja de empalmes. Durante el proceso del cableado, puede ser conveniente para usted colgar el aparato de la correa de montaje usando el gancho provisto.
3. Conecte el control de luz como se muestra en la Figura 1:
   - El alambre **negro** del detector con el alambre **negro** (CALIENTE) de la casa.
   - El alambre **blanco** del detector con el alambre **blanco** (NEUTRO) de la casa.



> **Conecte los alambres del aparato, propuestos para conexión a tierra, a la conexio'n a tierra de la caja de enpalme.**

Figura 1 - Conexión en la Placa de la Caja de Empalmes

4. Acople el aparato a la correa de montaje con el perno de montaje central. Use un compuesto obturador a prueba de intemperie para sellar el aparato en la caja de empalmes.
5. Arregle el aparato. El cabezal de la lámpara debería estar por lo menos a 25 mm del detector.

El detector debe ser instalado debajo de la caja de la lámpara para instalaciones sobre pared.

Cuidado: El detector no debe estar sobre las lámparas ni debe tocarlas (mantenga 25 mm de distancia, o más, desde las lámparas). **La parte de abajo del detector debe mirar hacia abajo para obtener una mejor cobertura y evitar un shock eléctrico y daños causado por el agua.**

CUIDADO: Para evitar los peligros de incendio o quemazón:

- Deje que el elemento se enfríe antes de tocarlo. La bombilla y el elemento funcionan a altas temperaturas.
- Mantenga al elemento por lo menos a 25 mm de los materiales combustibles. No lo apunte hacia objetos que estén más cerca de 1 m.
- Use sólo lámparas halógenas de tungsteno de T3, 150 vatios máximo.

Nota: Para instalarlo debajo de los aleros, gire la cabeza del detector por 180° doblando el detector hacia el soporte del sujetador. Gire el fondo del detector hacia la derecha desde el soporte e instale el protector de la luz como se demuestra.

2. Puntería

El área de protección del detector se muestra en la Figura 2. El detector debe estar dirigido de tal forma que se deyecte el movimiento al frente o a través del área protegida. El detector debe estar apuntando hacia afuera y en ángulo horizontal. Para reducir las alarmas falsas, apunte el detector lejos de las áreas de tráfico, acondicionadores de aire, ventosas de secadoras, recipientes de agua, o de cualquier otra cosa que pueda moverse o cambiar de temperatura rápidamente.

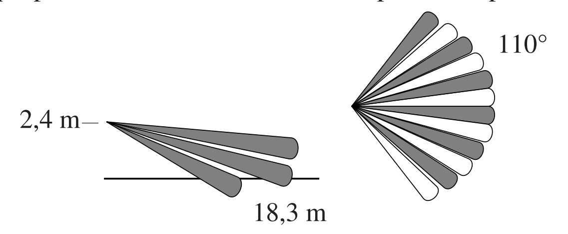


Figura 2 - Angulos de Protección

3. Prueba

Prenda la corriente que va al cortacircuitos. Prenda el interruptor.

Cuando lo prenda por primera vez espere unos 1 1/2 minutos hasta que el circuito se calibre.

Ponga el interruptor TIME (TIEMPO) en la parte inferior del detector en la posición de TEST (PRUEBA). Ahora camine en frente de la unidad y las luces se encenderán durante unos 5 segundos. La modalidad de TEST (PRUEBA) funciona tanto de día como de noche.

Camine por el área de protección y apunte el detector para obtener el área de protección deseada. Ajuste la sensibilidad como la necesite.

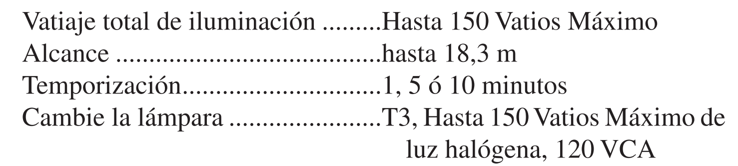
4. Funcionamiento

Para detección del movimiento, ponga el interruptor ON-TIME (DURACIÓN DEL ENCENDIDO) en la parte inferior del detector en la posición de 1, 5 ó 10 minutos. Cuando el aparto detecte movimiento, las luces se encenderán y durarán encendidos para el tiempo seleccionado. **Nota:** la fotocélula evita que las luces se enciendan durante el día.

Para mantener las luces prendidas durante toda la noche, apague el interruptor por 1 segundo y vuélvalo a prender. Si se apaga el interruptor de luz por 1 segundo y se lo prende de nuevo, pondrá de nuevo al control en el modo de detección de movimiento. En la madrugada, el control se pondrá en el modo de detección de movimiento y se apagará.

Este control de luz prende las luces automáticamente cuando detecta movimiento.

Especificaciones:



Vatiaje total de iluminación ....Hasta 150 Vatios Máximo
Alcance ....hasta 18,3 m
Temporización.............................1, 5 ó 10 minutos
Cambie la lámpara ....T3, Hasta 150 Vatios Máximo de luz halógena, 120 VCA

Cuidado: Este producto está diseñado para usarse con una caja de salida apta para una ubicación húmeda o imbrífuga listada por U.L. Se puede necesitar tornillería adicional, dependiendo de la instalación.